

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

**Nome do Produto:** Grafite em Pó.

**Nome da Empresa:** Juntalider Indústria e  
Comércio de Materiais para Construção LTDA.

**Endereço:** Av. Alberto Jafet, 397.

Vila Nogueira – Diadema – CEP: 09951-110

**Telefone:** (11) 4070-5170

**E-mail:** [sac@juntalider.com.br](mailto:sac@juntalider.com.br)

**Homepage:** [www.juntalider.com.br](http://www.juntalider.com.br)



### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

**Perigos mais importantes:** Perigos de Inalado.

**Efeitos Adversos à Saúde Humana:** A inalação do produto pode causar desconforto nas vias respiratórias. Altas concentrações do pó podem causar irritações nos olhos e na pele.

**Efeitos Ambientais:** Não a informações suficientes sobre efeitos ambientais.

**Perigos físicos e Químicos:** Em temperatura ambiente o produto não se decompõe, quando exposto ao ar, não produz oxidações fortes, não possui ações corrosivas e não é explosivo.

**Perigos Específicos:** Pode ser escorregadio, pode provocar quedas e derrapagem de veículos.

**3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES.**

**Substância:** Grafite Natural Cristalino.

**Nome químico ou Comum:** Carbono.

**Sinônimo:** Plumbagina, Grafite Natural.

**Impurezas que contribuem para o perigo:** Grafite Natural

Quartzo

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS – SOCORROS.****Medidas de primeiros socorros.**

**Inalação:** Remova a vítima para um local arejado. Caso sinta indisposição, consulte um médico.

**Contato com a pele:** Em caso de contato com a pele lave abundantemente, e se houver irritação e vermelhidão, consulte um médico.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com água em abundância. No caso de uso de lentes de contato remova-as. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.

**Ingestão:** Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso ela sinta indisposição, consulte um médico.

**Ações que devem ser evitadas:** Não forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir ao Vômito. Evite deixar a embalagem ao alcance de crianças.

**Telefone para emergências:** CEATOX 0800 – 0148110 Atendimento 24 Hrs.

**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.**

**Meios de extinção Apropriados:** Extintor de espuma, pó químico e dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

**Perigos específicos da combustão do produto químico:** Em presença de oxigênio e a temperatura superior a 550° o grafite oxida-se, podendo formar monóxido e dióxido de carbono.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor.

**Meios de extinção não recomendado:** Sem recomendações.

**Métodos especiais de combate ao incêndio:** Evacuar área.

**6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.**

**Controle de poeira:** Recolher o produto com aspirador de pó industrial ou com o auxílio de uma pá. Evitando a geração de pó e utilize uma proteção respiratória.

**Prevenção e inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Evite contato com a pele, mucosas e olhos. Utilize os equipamentos de proteção individual recomendados.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e redes de esgotos.

**Métodos para limpeza:** Colete o produto com uma pá ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para lugar seguro

**7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Usar EPI. Evitar contato como o produto na pele e nos olhos e evitar geração de poeira. Manusear o produto em área ventilada.

**Precauções e orientações para manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local arejado, não comer nem beber durante o manuseio do produto.

**Medidas técnicas para armazenamento.**

**Condições adequadas:** Armazenar em local ventilado e protegido do calor. Mantenha a embalagem sempre fechada.

**Materiais seguros para embalagem:** Embalagens plásticas.

**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.**

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado disponibilizar chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Equipamentos de Proteção Individual Adequado.**

**Proteção dos Olhos/Face:** Óculos de proteção.

**Proteção Pele/Corpo:** Avental de PVC, Sapatos fechados e Luvas de borracha.

**Proteção Respiratória:** Máscara Protetora contra pó.

**Precauções Especiais:** Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas

**9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.**

**Estado Físico:** Pó fino.

**Cor:** Cinza escuro.

**Odor:** Inodoro.

**PH:** Não disponível.

**Densidade:** Não Aplicável.

**Solubilidade:** Insolúvel em água.

**Limites de Explosividade:** Não Aplicável.

**Ponto de Fulgor:** Não Aplicável.

**Inflamabilidade:** Não disponível.

**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade Química:** Estável em condições normais de uso e armazenamento.

**Incompatibilidade:** Agentes oxidantes, halogênios e metais alcalinos.

**Condições a evitar:** Não a restrições de condições especiais.

**Produto perigoso da decomposição:** Em combustão pode formar monóxido de carbono e dióxido de carbono.

**Possibilidade de reações perigosas:** Em presença de oxigênio e a temperatura superior a 550° C o grafite oxida-se podendo formar dióxido e monóxido de carbono.

**Reatividade:** Não Aplicável.

**11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.****Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.**

**Toxicidade Aguda:** Não a informações relativas quanto às vias normais de exposição ocupacional.

**Ingestão:** Não a informações, contudo não deve ser ingerido.

**Contato com a pele:** Pode causar irritação na pele com vermelhidão.

**Contato com os olhos:** Pode causar irritação ocular com vermelhidão.

**Sensibilidade Respiratória:** Pode provocar reações alérgicas.

**Perigo por aspiração:** O contato repetitivo com o produto pode causar pneumoconiose.

**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.****Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.**

**Ecotoxicidade:** Não a dados disponíveis para esses materiais.

**Persistência e degradabilidade:** Não sofre degradação natural.

**Potencial Biocumulativo:** Não a referencia de acumulação em seres vivos.

**Mobilidade no solo:** Produto solido sem mobilidade.

**Outros efeitos adversos:** Sem dados disponíveis.

**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.****Métodos para Tratamento e disposição Aplicados**

**Produto:** Sempre que for possível avaliar a possibilidade de reutilização do produto, quando não for possível dispor como resto do produto.

**Resto de produtos:** Dispor de acordo com a legislação local.

**Embalagens Usadas:** As embalagens vazias podem ser recicladas ou disposta através de uma unidade aprovada para gerenciar resíduos.

**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES.****Regulamentações Nacionais e Internacionais.**

**Terrestre:** Não classificado como perigoso para o transporte Terrestre.

**Hidroviário:** Não classificado como perigoso para o transporte Hidroviário.

**Aéreo:** Não classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

**Regulamentações Adicionais:** Derramamento do material em rodovias e estradas pode causar derrapagem de veículos e queda de pessoas por se tratar de um produto escorregadio.

**15 – REGULAMENTAÇÕES.**

Esta ficha de informações de produtos químicos (FISPQ) foi prepara de acordo com a NBR 14725-4/2010 da ANBT (Associação Brasileira de Normas técnicas)

**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES.**

As informações contidas nessa Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos correspondem ao atual conhecimento do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a explicação especificada na embalagem.

Os dados de segurança descrevem os produtos do ponto de vista das exigências de segurança. As indicações não devem ser usadas como garantia das propriedades físicas.